

"Celem naszego R&D jest zrozumieć i zapobiegać potrzebom naszych klientów, którym odpowiadamy poprzez tworzenie innowacyjnych materiałów."

Philippe THEPOT,
Prezes Altuglas International

CHARAKTER TECHNICZNY I DOŚWIADCZENIE W SŁUŻBIE POSTĘPU TECHNOLOGICZNEGO /

Dzięki swojemu doświadczeniu, Altuglas International proponuje niezrównaną biegłość w dziedzinie szkła akrylowego na całym świecie. PMMA posiada właściwości estetyczne, optyczne i dużą żywotność. Zespoły marketingu i rozwoju łączą się z rynkiem i z liderami technicznymi w celu pozostania w czołówce przemysłu. Oto trzy priorytety rozwoju:

- Być innowacyjnym, zwiększać właściwości naszych żywic i płyt.
- Wysłuchiwać naszych klientów w celu lepszego zrozumienia ich potrzeb i szybkiego zaproponowania im rozwiązań.
- Postępować w dziedzinie transportu, kapitału akcyjnego, biopolimerów, przemyśle medycznym i optyce.

Być jak najbliżej klientów

Altuglas International, kreatywność i innowacja w służbie sukcesu. W celu ułatwienia komercjalizacji nowych produktów i ulepszenia wyników istniejących produktów, zespoły rozwoju Altuglas International nie boją się łączenia technologii z kreatywnością. Łącząc swoją wiedzę z duchem innowacji i wsłuchując się uważnie w potrzeby swoich klientów, tworzą nowe rozwiązania jutra. Altuglas International chce dzielić się ze swoimi klientami własnymi odkryciami w zakresie badań i użyteczności. Polega to na:

- Przekazywaniu wiedzy w przygotowywaniu i używaniu materiałów akrylowych.
- Współpracy w rozwoju i zastosowaniu nowych rozwiązań akrylowych.

Siła międzynarodowej sieci

Altuglas International opiera się na silnej sieci firm grupy Arkema. Sieć, która łączy swoje kompetencje i doświadczenia w celu stworzenia prawdziwej synergii technologicznej. Postęp dla przemysłu!

Skuteczny czynnik

Popularność oraz prawowitość Altuglas International zostały zbudowane dzięki sieci ponad 3000 klientów i dystrybutorów na całym świecie:

- Przemysłowcy i producenci
- Zawodowi dystrybutorzy
- Designerzy i architekci
- Dostawcy
- Biura badawcze
- Agencja komunikacji i dziennikarza

...

Wiele czołowych firm z pięciu kontynentów zaufało Altuglas International uczestnicząc w tworzeniu ich realizacji.

Prosimy o kontakt w celu uzyskania więcej informacji.
W celu pytań dotyczących warunków użytkowania naszych produktów prosimy o kontakt z Arkema
poniżej <http://www.arkema.com/fr/products/product-safety/disclaimer/index.html>

ALTUGLAS
INTERNATIONAL
ARKEMA GROUP

Headquarters: Altuglas International
89 boulevard National
92257 La Garenne Colombes Cedex - France
Tel.: +33 (0)1 78 66 23 00 - Fax: +33 (0)1 78 66 23 97
www.altuglas.com

inforequest@altuglasint.com

ALTUGLAS®
BY ARKEMA

ALTUGLAS®
SERIA STANDARD EX & SERIA IMPACT EI /

Płyty akrylowe wytlaczane PMMA

RCS 397 544 840 000 29 - POINT VIREGULE - 03.44.23.49.48

Pictures : © 2016 Altuglas International

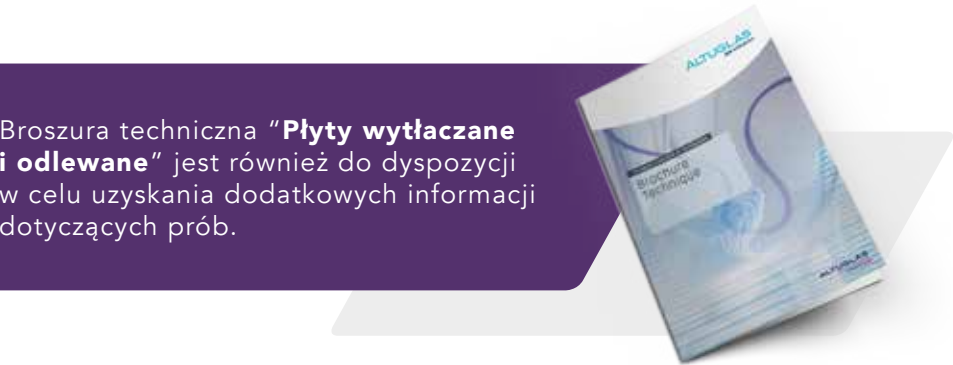
SERIE ALTUGLAS® STANDARD EX & ALTUGLAS® IMPACT EI

GWARANCJA /

Bezbarwne płyty wytłaczane Altuglas® posiadają 10 lat gwarancji. Gwarancja obejmuje przekaz wiatła, twardość oraz odporność na rozciąganie. Szczegółowe warunki gwarancji zostały opisane s dokumencie „Gwarancja dziesięcioletnia”.

JAKO /

Wytłaczane płyty Altuglas® są zgodne z normą ISO 7823.2 - 2003.
Dostawa w paletach - Wymiar 3050 x 2050 mm.
Możliwość produkcji specjalnej długości na zamówienie (max 6150 mm).



		Paletyzacja na podstawie grubości - mm										
SERIA STANDARD	Nasza referencja	2,0	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Nasza seria produktów 3050 x 2050 mm												
ALTUGLAS® EX Bezbarwny	200 10000	60	50	40	30	25	20	15	12	10	8	6
	200 27000	60	*	40	30	25	20	-	-	-	-	-
	200 27005	60	*	40	30	-	-	-	-	-	-	-
ALTUGLAS® EX OPALE	200 27006	-	-	40	30	-	-	-	-	-	-	-
	200 27007	60	*	40	30	25	-	-	-	-	-	-
	200 27008	60	*	40	30	*	*	-	-	-	-	-
ALTUGLAS® EX Biały	200 47001	-	-	40	30	25	-	-	-	-	-	-
ALTUGLAS® EX Czarny	200 48000	60	*	40	30	25	20	15	12	-	-	-
SERIA IMPACT												
ALTUGLAS® EI 25 bezbarwny	272 10000	60	*	40	30	-	-	-	-	-	-	-
ALTUGLAS® EI 50 bezbarwny	271 10000	60	*	40	30	25	20	*	*	-	-	-

* Na zamówienie

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA /

SERIA STANDARD EX				
Charakterystyka	Metoda testowania	Jednostka	Altuglas® EX Grubo - mm	Altuglas® EX Warto
Wchłanianie wody po 20 godzinach	ISO 62 NF T 51002 DIN 53495	%	4	0.30
Wchłanianie wody po 8 dniach	ISO 62 NF T 51002 DIN 53495	%	4	0.50
Maksymalne wchłanianie wody poprzez zanurzenie 1200 godzin	Wewnętrzne	%	3	1.75
Gęsto	ISO1183 NF T 51063 DIN 53479	g/cm³		1.19
Współczynnik ryb przy 20°C				0.39
Próba rozciągania przy 23°C - ryzyko zerwania	ISO 527-2/1B/5 NF T 51034 DIN 53455	MPa	4	74
Próba rozciągania przy 23°C - moduł elastyczności	ISO 527-2/1B/1 NF T 51034 DIN 53455	MPa	4	3300
Próba rozciągania przy 23°C - wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527 NF T 51034 DIN 53455	%	4	5
Próba gięcia przy 23°C - ryzyko zerwania	ISO 178 NF T 51001 DIN 53452	MPa	4	120
Próba gięcia przy 23°C - moduł elastyczności	ISO 178 NF T 51001 DIN 53452	MPa	4	3250
Próba uderzenia Charpy bez wycięcia	ISO 179/2D NF T 51305 DIN 53453	KJ/m²	4	10
Próba uderzenia Izod z wycięciem	ISO 180/1A ASTM D256A	KJ/m²	4	1.3
Twardość Rockwell, skala M	ISO 2039 ASTM D 785			95
Twardość shore, skala D	ISO 868 NF T 51109			80
Odporność na zmniejszanie	ISO 684 NF T 51101 DIN 53454	MPa	4	110
Moduł cięcia dynamicznego	DIN 53445	MPa		1700
Odporność na ogień (Euroclass)	EN 13501	Klasa		E
Przepuszczanie światła	ISO 13468-1	%	-	-
20010000**			3	92
20027000			3	33
20027005			3	83
20027006			3	68
20027007			3	50
20027008			3	38
20047001			3	8

SERIA IMPACT EL				
Charakterystyka*	Metoda testowania	Jednostka	Altuglas® EI25	Altuglas® EI50
Gęsto	ISO 1183	g/cm³	1.17	1.16
Wchłanianie wody	ISO 62	%	0.33	0.36
Odporność na ogień (Euroclass)	EN 13501	Klasa	E	E
Przepuszczanie światła: 3mm	ASTM D 1003	%	92	91.5
Haze (zasłona)	ASTM D 1003	%	0.6	0.9
Odporność na rozciąganie	ISO 527	Mpa	56	50
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	Mpa	32	45
Moduł elastyczności przy gięciu	ISO 178 1 mm/minut	Mpa	2400	2100
Uderzenie Charpy bez wycięcia	ISO 179 / 1fU	KJ/m²	63	85
Uderzenie Charpy z wycięciem	ISO 179/1eA	KJ/m²	4	5
Vicat 50 N	ISO 306	°C	102	100
Współczynnik rozszerzalności liniowej	ASTM D696	mm/m/°C	0.075	0.082
Maksymalna temperatura ciągłego używania		°C	75	73

* Wskazane wartości są średnimi otrzymanymi w laboratorium na bezbarwnych próbka o grubości 3 mm

** Haze: 0.4